



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ 4028 (พ.ศ. 2552)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. 2511

เรื่อง แก้ไขมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำหรับพลาสติกทำผลิตภัณฑ์ที่สัมผัสอาหาร (แก้ไขครั้งที่ 1)

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สำหรับพลาสติกทำผลิตภัณฑ์ที่สัมผัสอาหาร มาตรฐานเลขที่ มอก. 1069-2549

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 15 แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศแก้ไขเพิ่มเติมมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สำหรับพลาสติกทำผลิตภัณฑ์ที่สัมผัสอาหาร มาตรฐานเลขที่ มอก. 1069-2549 ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3541 (พ.ศ. 2549) ลงวันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2549 ดังต่อไปนี้

1. ให้แก้หมายเลขมาตรฐานเลขที่ “มอก.1069-2549” เป็น “มอก.1069-2552”
2. ให้ยกเลิกความในข้อ 4.2 และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“4.2 คุณลักษณะทางเคมี

หากเป็นสีผสมเสร็จ ให้ทดสอบจากสีที่ใช้ทำสีผสมเสร็จ

4.2.1 โลหะหนัก

ต้องเป็นไปตามตารางที่ 1

การทดสอบให้ปฏิบัติตาม Council of Europe Resolution AP (89) 1

ตารางที่ 1 โลหะหนัก
(ข้อ 4.2.1)

โลหะหนัก	เกณฑ์ที่กำหนด สูงสุด มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
ตะกั่ว	100
พลวง	500
ปรอท	50
ซีลีเนียม	100
แบเรียม	100
โครเมียม	1 000
แคดเมียม	100
สารหนู	100

4.2.2 แอโรแมติกแอมีน (aromatic amine) (เฉพาะสี่อ้อม คาร์บอนแบล็ก และผงสีอื่นที่เป็นสารอินทรีย์)

4.2.2.1 แอโรแมติกแอมีนปรัสมภูมิ ยกเว้นซัลโฟเนเทตแอโรแมติกแอมีน (sulphonated aromatic amine)

เมื่อคำนวณในรูปของอะนิลีน (aniline) ต้องไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

การทดสอบให้ปฏิบัติตาม Council of Europe Resolution AP (89) 1

ในกรณีที่ไม่สามารถทดสอบได้ในประเทศ ผู้ทำต้องแสดงผลทดสอบเป็นเอกสารจากสถาบันหรือหน่วยงานที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมยอมรับ

4.2.2.2 เบนซิดีน (benzidine) เบตา-แนฟทิลแอมีน (β -naphthylamine และ 4-อะมิโนไบฟีนิล (4-aminobiphenyl)

อย่างใดอย่างหนึ่งหรือรวมกันต้องไม่เกิน 10 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

การทดสอบให้ปฏิบัติตาม Council of Europe Resolution AP (89) 1

ในกรณีที่ไม่สามารถทดสอบได้ในประเทศ ผู้ทำต้องแสดงผลทดสอบเป็นเอกสารจากสถาบันหรือหน่วยงานที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมยอมรับ

4.2.3 ซัลโฟเนตแอโรแมติกแอมีน (sulphonated aromatic amine)

เมื่อคำนวณในรูปของกรดอะนิลีนซัลโฟนิก (aniline sulphonic acid) ต้องไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

การทดสอบให้ปฏิบัติตาม Council of Europe Resolution AP (89) 1

ในกรณีที่ไม่สามารถทดสอบได้ในประเทศ ผู้ทำต้องแสดงผลทดสอบเป็นเอกสารจากสถาบันหรือหน่วยงานที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมยอมรับ

หมายเหตุ 1. ซัลโฟเนตแอโรแมติกแอมีน หมายถึง สารประกอบแอมีนที่มีโครงสร้างแอโรแมติกทั้งหมดหรือแอโรแมติกคอนจูเกต (conjugated aromatic ring) ทั้งหมดที่เติมหมู่ซัลโฟเนต

2. หากปริมาณซัลโฟเนตแอโรแมติกแอมีนเกินเกณฑ์ที่กำหนด ผู้ทำต้องแสดงข้อมูลทางวิชาการสนับสนุนและต้องพิสูจน์ได้ว่าปริมาณซัลโฟเนตแอโรแมติกแอมีนที่เกินนั้นเกิดจากการปนเปื้อน

4.2.4 พอลิคลอริเนตไบฟีนิล (polychlorinated biphenyls (PCBs)) (เฉพาะสี่อะตอมคาร์บอนแบล็ก และผงสีอื่นที่เป็นสารอินทรีย์)

เมื่อคำนวณในรูปของเดคาคลอโรไบฟีนิล (decachlorobiphenyl) ต้องไม่เกิน 25 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

การทดสอบให้ปฏิบัติตาม Chemosphere, Vol.13, 1984

ในกรณีที่ไม่สามารถทดสอบได้ในประเทศ ผู้ทำต้องแสดงผลทดสอบเป็นเอกสารจากสถาบันหรือหน่วยงานที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมยอมรับ

4.2.5 คาร์บอนแบล็ก

สารที่สกัดได้ด้วยทอลูอิน ต้องไม่เกิน 0.15 % โดยมวล

การทดสอบให้ปฏิบัติตาม Council of Europe Resolution AP (89) 1

ในกรณีที่ไม่สามารถทดสอบได้ในประเทศ ผู้ทำต้องแสดงผลทดสอบเป็นเอกสารจากสถาบันหรือหน่วยงานที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมยอมรับ

4.2.6 สีที่ละลายออกจากชั้นทดสอบ

ต้องไม่มีสีละลายออกจากชั้นทดสอบ

การทดสอบให้ปฏิบัติตาม Council of Europe Resolution AP (89) 1”

ทั้งนี้ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

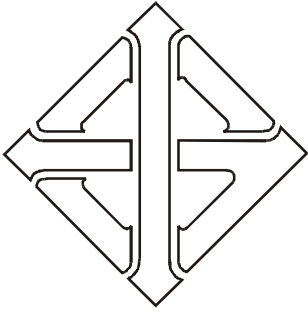
ประกาศ ณ วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2552

ชาญชัย ชัยรุ่งเรือง

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศและงานทั่วไป เล่ม 126 ตอนพิเศษ 150 ง

วันที่ 12 ตุลาคม พุทธศักราช 2552



มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

THAI INDUSTRIAL STANDARD

มอก. 1069 – 2549

สีสำหรับพลาสติกทำผลิตภัณฑ์ที่สัมผัสอาหาร

COLOURANTS FOR PLASTICS FOR FOOD CONTACT USE

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

ICS 87.040

ISBN 974-292-243-8

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
สำหรับพลาสติกทำผลิตภัณฑ์ที่สัมผัสอาหาร

มอก. 1069 – 2549

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2202 3300

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศและงานทั่วไป เล่ม 124 ตอนพิเศษ 26ง
วันที่ 7 มีนาคม พุทธศักราช 2550

คณะกรรมการวิชาการคณะที่ 631
มาตรฐานสีสำหรับผสมพลาสติกเพื่อใช้ทำภาชนะบรรจุอาหาร

ประธานกรรมการ

รศ.สุจินต์ ชอบสงบ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

กรรมการ

นางอุมา บริบูรณ์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

นางธิดาดวง ฟอร์ดเสียด

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

นายประสิทธิ์ ชาญสิทธิโชค

บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด

นายโยชิฮารุ โยเนฮาร่า

บริษัท เวลด์ปักเมนท์ เคมีภัณฑ์ จำกัด

นางสาวศจี หนูวัฒนกุล

บริษัท ไดนิปปอนหมิกพิมพ์ และเคมี(ไทย) จำกัด

นายไพศักดิ์ อนันต์นุกูล

ศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย

กรรมการและเลขานุการ

นางอรการ เจียรัมพร

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สีสำหรับพลาสติกทำผลิตภัณฑ์ที่สัมผัสอาหารนี้ ได้ประกาศใช้ครั้งแรกเป็นมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สีสำหรับผสมพลาสติกทำผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับอาหาร มาตรฐานเลขที่ มอก.1069-2535 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 109 ตอนที่ 14 วันที่ 23 มกราคม พุทธศักราช 2535 ต่อมาได้พิจารณาเห็นสมควรแก้ไขปรับปรุงเพื่อให้สอดคล้องกับความก้าวหน้าทางวิชาการและเทคโนโลยีการผลิตในปัจจุบัน จึงได้แก้ไขปรับปรุงโดยยกเลิกมาตรฐานเดิมและกำหนดมาตรฐานนี้ขึ้นใหม่

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนดขึ้นโดยอาศัยเอกสารต่อไปนี้เป็นแนวทาง

AS 2070.6-1995

Plastics materials for food contact use Part 6: Colourants

ECOLOGICAL AND TOXICOLOGICAL ASSOCIATION OF THE DYESTUFFS MANUFACTURING INDUSTRY. ETAD Analytical method No.212, Determination of unsulfonated primary aromatic amines in pigments and in solvent soluble dyestuffs Intended for use in food packaging. November 1984.

BANKMANN, E., HOTZ, R., PRANDI, C., SHARPLES, W.G., STEUERLE, G., STORI, M., WEIS, H. and ZATKA, A. Determination of low levels of chlorinated biphenyl impurities in pigments. Chemosphere.1984, Vol.13, pp. 499-506.

คณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมได้พิจารณามาตรฐานนี้แล้ว เห็นสมควรเสนอรัฐมนตรีประกาศตาม มาตรา 15 แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ 3541 (พ.ศ. 2549)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. 2511

เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
สำหรับผสมพลาสติกทำผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับอาหาร
และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
สำหรับพลาสติกทำผลิตภัณฑ์ที่สัมผัสอาหาร

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สำหรับผสมพลาสติกทำผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับอาหาร มาตรฐานเลขที่ มอก. 1069-2535

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 15 แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1773 (พ.ศ. 2535) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สำหรับผสมพลาสติกทำผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับอาหาร ลงวันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2535 และออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สำหรับพลาสติกทำผลิตภัณฑ์ที่สัมผัสอาหาร มาตรฐานเลขที่ มอก. 1069-2549 ขึ้นใหม่ ดังมีรายละเอียดต่อท้าย ประกาศนี้ ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 10 สิงหาคมพ.ศ. 2549

สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สีสำหรับพลาสติกทำผลิตภัณฑ์ที่สัมผัสอาหาร

1. ขอบข่าย

- 1.1 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุม สีสำหรับพลาสติกทำผลิตภัณฑ์ที่สัมผัสอาหารเท่านั้น

2. บทนิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ มีดังต่อไปนี้

- 2.1 สีสำหรับพลาสติกทำผลิตภัณฑ์ที่สัมผัสอาหาร ซึ่งต่อไปในมาตรฐานนี้จะเรียกว่า “สีสำหรับพลาสติก” หมายถึง สี (colourant) ซึ่งเป็นสารที่ทำให้เกิดสีต่าง ๆ ได้แก่ สีย้อม ผงสี และให้หมายรวมถึงสีผสมเสร็จที่ใช้ในกรรมวิธีผลิตภาชนะพลาสติกที่สัมผัสอาหาร
- 2.2 สีผสมเสร็จ (colourant preparation) หมายถึง สีผสมสารเติมแต่งหรือมาสเตอร์แบตช์
- 2.3 สีผสมสารเติมแต่ง หมายถึง สีผสมกับสารเติมแต่ง สารเติมแต่งที่ใช้ เช่น สารกระจายสี
- 2.4 มาสเตอร์แบตช์ (masterbatch) หมายถึง สีผสมกับสารเติมแต่งและพลาสติก โดยทั่วไปจะหลอมและอัดเป็นเม็ด
- 2.5 สีย้อม (dyestuff) หมายถึง สารอินทรีย์ที่เป็นองค์ประกอบที่ทำให้เกิดสี และละลายได้ในสิ่งนำสี
- 2.6 ผงสี (pigment) หมายถึง สารอินทรีย์หรือสารอนินทรีย์ที่เป็นผงละเอียด รวมทั้งคาร์บอนแบล็กและไทเทเนียมไดออกไซด์ ซึ่งเป็นองค์ประกอบที่ทำให้เกิดสี และไม่ละลายในสิ่งนำสี

3. แบบ

- 3.1 สีสำหรับพลาสติก แบ่งเป็น 2 แบบ คือ
- 3.1.1 สีย้อมหรือผงสี
- 3.1.2 สีผสมเสร็จ ได้แก่ สีผสมสารเติมแต่ง มาสเตอร์แบตช์

4. คุณลักษณะที่ต้องการ

- 4.1 ลักษณะทั่วไป
- 4.1.1 สีย้อมหรือผงสี ต้องมีลักษณะเป็นผง และปราศจากสิ่งแปลกปลอมที่มองเห็นได้ซึ่งอาจทำให้เกิดผลเสียแก่ผลิตภัณฑ์พลาสติก
- 4.1.2 สีผสมเสร็จ
- 4.1.2.1 สีผสมเสร็จที่เป็นของแข็ง ต้องมีลักษณะเป็นเม็ดหรือเป็นผง และปราศจากสิ่งแปลกปลอมที่มองเห็นได้ซึ่งอาจทำให้เกิดผลเสียแก่ผลิตภัณฑ์พลาสติก

4.1.2.2 สีผสมเสร็จที่เป็นของเหลว ต้องเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่แยกชั้นหรือตกตะกอน และปราศจากสิ่งแปลกปลอมที่มองเห็นได้

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

4.2 คุณลักษณะทางเคมี

หากเป็นสีผสมเสร็จ ให้ทดสอบจากสีที่ใช้ทำสีผสมเสร็จ

4.2.1 โลหะหนัก

ต้องเป็นไปตามตารางที่ 1

การทดสอบให้ปฏิบัติตาม AS 2070.6 Appendix A

ตารางที่ 1 โลหะหนัก

(ข้อ 4.2.1)

โลหะหนัก	เกณฑ์ที่กำหนดสูงสุด มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมของสี
ตะกั่ว	100
พลวง	500
ปรอท	50
ซีลีเนียม	100
แบเรียม	100
โครเมียม	1 000
แคดเมียม	100
สารหนู	50

4.2.2 แอโรแมติกเอมีนปฐมภูมิ (primary aromatic amine) (เฉพาะสี่ย้อม คาร์บอนแบล็ก และผงสีอื่นที่เป็นสารอินทรีย์)

4.2.2.1 แอโรแมติกเอมีนปฐมภูมิ ยกเว้นกรดแอโรแมติกอะมิโนซัลโฟนิก (aromatic aminosulfonic acid) ต้องไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

การทดสอบให้ปฏิบัติตาม AS 2070.6 Appendix B

4.2.2.2 เบนซิดีน(benzidine) 2-แนพทิลเอมีน(2-naphthylamine) 4-อะมิโนไบฟีนิล (4-aminobiphenyl) และ 4-คลอโร-1-เมทิลอะนิลีน(4-chloro-1-methylaniline) รวมกันต้องไม่เกิน 10 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

การทดสอบให้ปฏิบัติตาม ETAD Analytical Method No.212

4.2.3 พอลิคลอริเนเทดไบฟีนิล (polychlorinated biphenyls(PCBs)) (เฉพาะสี่ย้อม คาร์บอนแบล็ก และผงสีอื่นที่เป็นสารอินทรีย์)

เมื่อคำนวณในรูปของเดคาคลอโรไบฟีนิล (decachlorobiphenyl) ต้องไม่เกิน 25 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม การทดสอบให้ปฏิบัติตาม Chemosphere, Vol.13,1984

ในกรณีที่ไม่สามารถทดสอบได้ในประเทศ ผู้ทำต้องแสดงเอกสารจากสถาบันที่เชื่อถือได้

4.2.4 คาร์บอนแบล็ก

4.2.4.1 สารที่สกัดได้ด้วยทอลูอิน

ต้องไม่เกิน 1 000 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

การทดสอบให้ปฏิบัติตาม AS 2070.6 Appendix C Method A

4.2.4.2 3,4-เบนซีไพรีน (3,4-benzpyrene) ที่สกัดได้ด้วยทอลูอิน

ต้องไม่เกิน 0.08 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

การทดสอบให้ปฏิบัติตาม AS 2070.6 Appendix C Method B

4.2.5 สีที่ละลายออกจากชั้นทดสอบ

ต้องไม่มีการละลายของสีออกจากชั้นทดสอบ

การทดสอบให้ปฏิบัติตาม AS 2070.6 Appendix D

5. การบรรจุ

5.1 ให้บรรจุสีสำหรับพลาสติกในภาชนะบรรจุที่สะอาด แห้ง ปิดได้สนิท และกันความชื้นได้

5.2 น้ำหนักสุทธิของสีสำหรับพลาสติกในแต่ละภาชนะบรรจุต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ที่ฉลาก

6. เครื่องหมายและฉลาก

6.1 ที่ภาชนะบรรจุสีสำหรับพลาสติกทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้ให้เห็นได้ง่าย ชัดเจน

(1) ชื่อผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานนี้ หรือชื่ออื่นที่สื่อความหมายว่าเป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานนี้

(2) แบบ

(3) ชื่อสี เช่น สีดำ สีแดง

(4) น้ำหนักสุทธิ เป็นกิโลกรัม

(5) เดือน ปีที่ทำ

(6) รหัสรุ่นที่ทำ

(7) ชื่อผู้ทำ หรือโรงงานที่ทำ พร้อมสถานที่ตั้ง หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน

6.2 ในคู่มือแนะนำของผู้ทำอย่างน้อยต้องแจ้งรายละเอียดดังต่อไปนี้

(1) แบบ

(2) อัตราส่วนผสมของสีผสมเสร็จ เป็นร้อยละ

(3) คำแนะนำในการใช้

(4) สำหรับผงสีไดอะริไลด์ (diarylide pigment) ในกระบวนการขึ้นรูปพลาสติกไม่ควรใช้อุณหภูมิเกิน 200 องศาเซลเซียส

ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น

7.การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน

7.1 การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสินให้เป็นไปตามภาคผนวก ก.

ภาคผนวก ก.

การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน

(ข้อ 7.1)

- ก.1 รุ่น ในที่นี้ หมายถึง สีสำหรับพลาสติก แบบ และชื่อสีเดียวกัน มีส่วนประกอบอย่างเดียวกัน ทำโดยกรรมวิธีเดียวกัน ที่ทำหรือส่งมอบหรือซื้อขายในระยะเวลาเดียวกัน
- ก.2 การชักตัวอย่างและการยอมรับ ให้เป็นไปตามแผนการชักตัวอย่างที่กำหนดต่อไปนี้ หรืออาจใช้แผนการชักตัวอย่างอื่นที่เทียบเท่ากันทางวิชาการกับแผนที่กำหนดไว้
- ก.2.1 การชักตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบลักษณะทั่วไป การบรรจุ และเครื่องหมายและฉลาก
- ก.2.1.1 ให้ชักตัวอย่างโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกัน ตามจำนวนที่กำหนดในตารางที่ ก.1
- ก.2.1.2 จำนวนตัวอย่างที่ไม่เป็นไปตามข้อ 4.1 ข้อ 5. และข้อ 6. ต้องไม่เกินเลขจำนวนที่ยอมรับที่กำหนดในตารางที่ ก.1 จึงจะถือว่าสีสำหรับพลาสติกรุ่นนั้นเป็นไปตามที่กำหนด

ตารางที่ ก.1 แผนการชักตัวอย่างสำหรับการทดสอบลักษณะทั่วไป การบรรจุ และเครื่องหมายและฉลาก

(ข้อ ก.2.1)

ขนาดรุ่น หน่วยภาชนะบรรจุ	ขนาดตัวอย่าง หน่วยภาชนะบรรจุ	เลขจำนวนที่ยอมรับ
ไม่เกิน 50	2	0
51 ถึง 100	8	1
ตั้งแต่ 101 ขึ้นไป	13	2

- ก.2.2 การชักตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบคุณลักษณะทางเคมี
- ก.2.2.1 ให้ใช้ตัวอย่างที่เหลือจากข้อ ก.2.1 โดยชักตัวอย่างจากแต่ละภาชนะบรรจุ ที่ระดับต่างๆ กัน 3 จุด จุดละเท่าๆกัน นำมารวมกันให้น้ำหนักไม่น้อยกว่า 150 กรัมสำหรับสีย้อม ผงสี และสีผสมสารเติมแต่ง และไม่น้อยกว่า 750 กรัมสำหรับมาสเตอร์แบตช์ แล้วแบ่งออกเป็น 3 ส่วนเท่าๆกัน โดยใส่ในภาชนะที่สะอาดแห้ง มีฝาปิดได้สนิท ตัวอย่างส่วนหนึ่งใช้ในการวิเคราะห์ อีก 2 ส่วนที่เหลือให้ผู้เกี่ยวข้องเก็บไว้เป็นหลักฐาน
- ก.2.2.2 ตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ 4.2 จึงจะถือว่าสีสำหรับพลาสติกรุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด
- ก.3 เกณฑ์ตัดสิน
- ตัวอย่างสีสำหรับพลาสติกต้องเป็นไปตามข้อ ก.2.1.2 และข้อ ก.2.2.2 ทุกข้อ จึงจะถือว่าสีสำหรับพลาสติกรุ่นนั้นเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้